



FIOCRUZ

# Concurso Público Fiocruz 2023

Pesquisador em Saúde Pública

Prova Discursiva

## PE57 - Vigilância em Saúde



## Questão 01

Em dezembro de 2014, surgiram no Brasil os primeiros relatos de casos de doença exantemática inicialmente sem etiologia definida que, posteriormente, foram atribuídos à infecção pelo vírus Zika, um arbovírus até então não encontrado no país. Esse vírus é transmitido pela picada do mosquito *Aedes aegypti*, também transmissor dos vírus da dengue, Chikungunya e, historicamente, da febre amarela urbana. Verificou-se, posteriormente, que o vírus Zika pode também ser transmitido por contato sexual.

Inicialmente considerada como benigna, a doença febril exantemática causada pela infecção pelo vírus Zika passou a ter uma outra dimensão, quando casos de microcefalia começaram a ser observados em estados no nordeste brasileiro, e associados à ocorrência de doença exantemática na gestação. Foi levantada a hipótese de que a microcefalia e outros defeitos congênitos no sistema nervoso central observados nos recém-nascidos estivesse relacionada à infecção pelo vírus Zika. Em novembro de 2015, a Zika foi considerada pelo Ministério da Saúde como uma Emergência de Saúde Pública de Interesse Nacional, e, em fevereiro de 2016, a Organização Mundial da Saúde passou a considerá-la como Emergência de Saúde Pública de Interesse Internacional.

Partindo-se de que:

- a) A Zika era uma doença nova no Brasil, atingindo uma população não imune;
- b) Sua transmissão era sabidamente feita por um vetor urbano e que sabidamente transmitia outras arboviroses, inclusive a dengue, que é causada por vírus da mesma família (Flaviviridae);
- c) Parte da população brasileira era vacinada contra a febre amarela, causada por um outro flavivírus;
- d) Existe uma forma alternativa de transmissão do vírus Zika, por contato sexual;
- e) No início da epidemia não estavam disponíveis testes diagnósticos para Zika na rede pública;
- f) Não existe tratamento específico para a doença adquirida ou congênita pelo Zika;
- g) Existem outras infecções congênitas que podem causar microcefalia e outras malformações no sistema nervoso central.

Em texto entre 50 e 150 linhas, discuta medidas que foram ou poderiam ter sido tomadas (a níveis federal, estadual e municipal) para a vigilância e controle da Zika e da microcefalia e outras malformações do sistema nervoso central, apontando sua importância e limitações.

Faça considerações sobre possíveis projetos de pesquisas (epidemiológicas e, se for o caso, outras) que poderiam ou deveriam ser apoiados para futuramente contribuir para a vigilância e controle da Zika e malformações congênitas associadas a ela.

**Questão 02**

A COVID-19 é uma doença que foi reconhecida no ser humano apenas no final de 2019, causada por um coronavírus, o SARS-CoV-2, até então não conhecido da ciência. As primeiras vacinas contra a COVID-19 tiveram um desenvolvimento muito rápido, mas a maioria delas só foi aprovada – para uso emergencial – no final de 2020 ou início de 2021.

A aprovação dessas vacinas foi concedida pelas agências reguladoras, como a Anvisa, no caso do Brasil, com base em resultados de ensaios clínicos que demonstraram ser elas eficazes, seguras e imunogênicas (provocam resposta de anticorpos neutralizantes), embora com um tempo de acompanhamento curto.

Todas as vacinas inicialmente aprovadas o foram para uso em adultos – exceto uma, que podia ser utilizada a partir dos 16 anos de idade –, mas para algumas havia evidências limitadas de sua eficácia e segurança em pessoas muito idosas e portadoras de algumas comorbidades. Não obstante, o balanço benefício-risco de todas elas foi considerado amplamente favorável, e elas passaram a ser utilizada em larga escala nos países que tiveram acesso a elas, com impacto considerado positivo no que diz respeito à prevenção de casos graves e fatais de COVID-19.

O perfil de segurança dessas, quando usadas em larga escala, confirmou, de maneira geral, os achados de ensaios clínicos de que se tratavam de produtos seguros, mas foram detectados alguns eventos adversos graves, raros, e por isso não observados durante a fase de investigação clínica. Foi o caso das miocardites associadas ao uso de vacinas de plataforma de RNA mensageiro, e da trombose com trombocitopenia associada a vacinas de plataforma de vetores virais.

Com base nas informações acima, discuta, em texto com o mínimo de 50 e máximo de 150 linhas, apontando pontos positivos e limitações, as medidas que foram e/ou poderiam ter sido adotadas para a avaliação de efetividade dessas vacinas e vigilância de eventos supostamente atribuíveis à vacinação ou imunização (ESAVI) com elas, tanto pela Anvisa como pelo Programa Nacional de Imunizações (PNI).

Faça considerações a respeito de a aprovação inicial dessas vacinas ter sido para uso emergencial e não um registro definitivo.

Faça também considerações sobre o papel dos produtores dessas vacinas na obtenção continuada de dados de segurança sobre elas, e como essa informação deve ser compartilhada com as autoridades reguladoras, no caso do Brasil, com a Anvisa.

Rascunho da Questão 01

RASCUNHO

Rascunho da Questão 01

RASCUNHO

Rascunho da Questão 01

RASCUNHO

Rascunho da Questão 01

RASCUNHO

Rascunho da Questão 01

RASCUNHO



Rascunho da Questão 02

RASCUNHO

Rascunho da Questão 02

RASCUNHO

Rascunho da Questão 02

RASCUNHO

Rascunho da Questão 02

RASCUNHO

Rascunho da Questão 02

RASCUNHO

# Instruções - Questões Discursivas

1. Cada questão discursiva deverá ter um Limite mínimo de 50 linhas e máximo de 150 linhas.
2. Transcreva sua resposta para a parte pautada no Caderno de Respostas. Não assine, rubrique ou coloque qualquer marca que o identifique, sob pena de ter sua prova anulada. Assim, a detecção de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição do texto definitivo acarretará nota ZERO na respectiva prova discursiva.
3. O tempo total de duração da prova será de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo para o preenchimento da Resposta Definitiva da Questão Discursiva. Nenhum rascunho **SERÁ LEVADO EM CONTA**.
4. Verifique se a prova é para o **PERFIL** para o qual concorre.
5. Somente após autorizado o início da prova, verifique se este Caderno de Questões está completo e em ordem. **Folhear o Caderno de Questões antes do início da prova implica na eliminação do candidato.**
6. Verifique, no **Caderno de Respostas**, se seu nome, número de inscrição, identidade e data de nascimento estão corretos. Caso contrário, comunique ao fiscal de sala.
7. O rascunho do **Caderno de Questões** poderá ser utilizado para anotações, mas somente as respostas assinaladas no **Caderno de Respostas** serão objeto de correção.
8. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Caderno de Respostas**:
  - . não haverá substituição por erro do candidato;
  - . não pode ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas;
9. O fiscal não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções.
10. Você só poderá retirar-se da sala após 60 minutos do início da prova.
11. Quaisquer anotações só serão permitidas se feitas no **Caderno de Respostas**.
12. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **Caderno de Respostas**.
13. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal de sala, **obrigatoriamente**, o **Caderno de Questões** e o **Caderno de Respostas**.